ZEITSCHRIFT ÜR MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

HERAUSGEGEBEN VON

W. E. ANKEL
GIESSEN

P. BUCHNER
PORTO D'ISCHIA
(NAPOLI)

H. J. STAMMER
ERLANGEN

52. BAND
MIT 343 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962/63

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

FROZEN
03 11 97

65-24405

Per.
QL1
Z37
v.52

Inhalt des 52. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 9. Oktober 1962) Seite

Müller, H., Über die Sexualität des Polychaeten *Ophryotrocha puerilis*, ihre Determination und ihren Einfluß auf Drüsentätigkeit und Kauapparatentwicklung. Mit 14 Textabbildungen 1

Wahab, A., Untersuchungen über Nematoden in den Drüsen des Kopfes der Ameisen (Formicidae). Mit 11 Textabbildungen 33

2. Heft

(Abgeschlossen am 15. November 1962)

Vicedom, R., Die Entwicklung der Regio otica beim Hering *(Clupea harengus* L.) Mit 27 Textabbildungen. 93

Ankel, F., Vergleichende Untersuchungen über die Skelettmorphologie des Greifschwanzes südamerikanischer Affen (Platyrrhina). Mit 25 Textabbildungen 131

Richter, S., Unmittelbarer Kontakt der Sinneszellen cuticularer Sinnesorgane mit der Außenwelt. Eine licht- und elektronenmikroskopische Untersuchung der chemorezeptorischen Antennensinnesorgane der *Calliphora*-Larven. Mit 15 Textabbildungen 171

3. Heft

(Abgeschlossen am 8. Januar 1963)

Hasenfuss, I., Eine vergleichend-morphologische Analyse der regulären Borstenmuster der Lepidopterenlarven. Mit 40 Textabbildungen 197

4. Heft

(Abgeschlossen am 21. Februar 1963)

Winter, P., Vergleichende qualitative und quantitative Untersuchungen an der Hörbahn von Vögeln. Mit 16 Textabbildungen 365

Buchner, P., Endosymbiosestudien an Schildläusen. VII. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Stictococcinensymbiose. Mit 74 Textabbildungen . . . 401

5. Heft

(Abgeschlossen am 11. März 1963)

Schmidt, W. J., Die Fraß-Spuren von *Anthrenus*-Larven an Keratin und Chitin nebst Bemerkungen über Mandibeln und Kotballen der Larven. Mit 19 Textabbildungen 459

Osche, G., Die systematische Stellung und Phylogenie der Pentastomida. Embryologische und vergleichend-anatomische Studien an *Reighardia sternae*. Mit 54 Textabbildungen 487

6. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 27. Mai 1963)

Ehrhardt, P., Untersuchungen über Bau und Funktion des Verdauungstraktes von *Megoura viciae* Buckt. (Aphidae, Homoptera) unter besonderer Berücksichtigung der Nahrungsaufnahme und der Honigtauabgabe. Mit 32 Textabbildungen 597

Kaschef, A. H., and M. N. Sheata, Meteorological factors affecting beginning and end of foraging activities of *Camponotus maculatus aegyptiacus* Emery (Hym., Formicidae). With 3 Figures in the Text 678

Oboussier, H., Die Pferdeantilope (*Hippotragus equinus cottoni* Dollman und Burlace 1928). Ergebnisse der Forschungsreisen nach Süd-Angola. Mit 13 Textabbildungen 688

Autorenverzeichnis 714